

Asst. Prof. GÖKHAN SUR

Personal Information

Email: gokhansur@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/gokhansur>

Education Information

Doctorate, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 2002 - 2008

Post Graduate, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Under Graduate, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2000 - 2009

Professional Experience

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Deputy Head of Department, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Surface quality optimization of CFRP plates drilled with standard and step drill bits using TAGUCHI, TOPSIS and AHP method**
SUR G., ERKAN Ö.
ENGINEERING COMPUTATIONS, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **INVESTIGATION OF SURFACE MORPHOLOGY OF DRILLED CFRP PLATES AND OPTIMIZATION OF CUTTING PARAMETERS**
ERKAN Ö., SUR G., NAS E.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.27, 2020 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Three-Point Bending Response of Corrugated Core Metallic Sandwich Panels Having Different Core Configurations - An Experimental Study**
ZURNACI E., GÖKKAYA H., NALBANT M., SUR G.
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, vol.9, pp.3981-3984, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Three-Point Bending Response of Corrugated Core Metallic Sandwich Panels Having Different Core Configurations - An Experimental Study**
Zurnacı E., GÖKKAYA H., Nalbant M., Sur G.
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, vol.9, pp.3981-3984, 2019 (Journal Indexed in

ESCI)

- III. **Hafif Metal Ana Fazlı Kompozit Malzeme Üretim Sisteminin Tasarım, İmalat Ve Performansının İncelenmesi**
SUR G., KAYABAŞI İ.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.7, pp.63-79, 2019 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Friction Coefficient and Compression Behavior of Particle Reinforced Aluminium Matrix Composites**
UĞUR A., GÖKKAYA H., SUR G., ELTUĞRAL N.
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, no.1, pp.3782-3785, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Friction Coefficient and Compression Behavior of Particle Reinforced Aluminium Matrix Composites**
UĞUR A., GÖKKAYA H., SUR G., ELTUĞRAL N.
Engineering Technology Applied Science Research, vol.9, pp.3781-3784, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **CUTTING TOOL GEOMETRY IN THE DRILLING OF CFRP COMPOSITE PLATES AND TAGUCHI OPTIMISATION OF THE CUTTING PARAMETERS AFFECTING DELAMINATION**
SUR G., ERKAN Ö.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.36, pp.619-628, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **INVESTIGATION OF THE MACHINABILITY OF VANADIS 30 POWDER METALLURGICAL STEEL WITH TAGUCHI METHOD**
ZEYVELİ M., SUR G.
International Journal of Mechanical And Production Engineering, vol.5, pp.29-32, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Sıcak Presleme Yöntemi Kullanılarak Kompozit Malzemelerin Üretilirliği Üzerine Bir Değerlendirme**
NAS E., GÖKKAYA H., SUR G.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.3, pp.56-65, 2013 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Ergimiş metal karıştırma ve basınçlı döküm yöntemi ile alüminyum esaslı tanecik takviyeli kompozitlerin üretimi**
SUR G., GÖKKAYA H., ŞAHİN Y.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.20, pp.233-238, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **PVD ve CVD kaplamalı sementit karbür kesici takımların işleme parametrelerine bağlı olarak yüzey pürüzlülüğüne etkisinin deneysel olarak incelenmesi**
GÖKKAYA H., SUR G., DİLİPAK H.
Z.K.Ü. Teknoloji, vol.7, pp.473-478, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Kaplamasız Sementit Karbür Kesici Takım ve Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Deneysel Olarak incelenmesi**
SUR G., GÖKKAYA H., DİLİPAK H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.12, pp.59-64, 2004 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ AL7075/ Al2O3KOMPOZİTLERİN MİKROYAPISININ İNCELENMESİ**
YILDIZ T., SUR G.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING (ADDITIVE MANUFACTURING) TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.1, pp.93-98
- II. **3B YAZICILARDA İNŞA PARAMETRELERİNİN ÜRÜN MUKAVEMETİNE ETKİSİ**

AKBAŞ E. Ö. , YILDIZ T., SUR G.

4th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING (ADDITIVE MANUFACTURING) TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.99-105

- III. **MATKAP GEOMETRİSİ VE DELME YÖNTEMİNİN AISI 1050 MALZEMESİNİN DELİNMESİNE ETKİSİ**
KAYIR Y., BAŞAK H., SUR G.
8th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education 2018, Viyana, Austria, 13 - 15 May 2018, vol.1, pp.333-350
- IV. **Fabrication of Sic Reinforced AA6060 Metal Matrix Composite by Squeeze Assisted Stir Casting Technique**
KAYABAŞI İ., SUR G.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, 22 - 24 March 2018
- V. **AISI 304 Çeliğinin Lazer İle Kesilmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin İncelenmesi**
MERT F., TUNÇ M., SUR G.
5. Uluslararası Mühendislik Ve Bilim Alanında Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu (ISITES-2017), Baku, Azerbaijan, 29 September - 01 October 2017
- VI. **Determination of the Effects of Laser Cutting Parameters on Surface Roughness via ANOVA Analysis During AISI 304 Stainless Steel Sheet Cutting On CO2 Laser Machine**
TUNÇ M., SUR G., GÖKKAYA H., NALBANT M.
1. International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies (ICAMT'xx17), 25 - 28 October 2017
- VII. **Al B4C Kompozitlerin Tribolojik Özelliklerinin Taguchi Metodu ve Gri İlişkisel Analiz Yardımıyla Değerlendirilmesi**
EKİCİ E., SUR G.
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.216-225
- VIII. **Effect of Cementite Carbide Tool Coating Type and Tool Radius on Cutting Performance**
YILDIZ T., İREZ A. B. , SUR G.
7th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), London, Canada, 18 - 20 July 2016, pp.78-82
- IX. **The Effect of Cutting Tool Properties on Cutting Forces in Machining of Hybrid Reinforced Composite with CBN Cutting Tools**
SUR G., GÜLESİN M.
6TH International Advanced Technologies Symposium (IATS'xx11), 16 - 18 May 2011
- X. **Alüminyum Esaslı T M Malzemelerin Tel Elektro Erozyon Tezgahında İşlenebilirliklerinin Araştırılması**
SUR G., POLAT R., GÜRÜN H., YURTKURAN E.
6TH International Advanced Technologies Symposium (IATS'xx11), 16 - 18 May 2011
- XI. **Determining the Influence of Ti Additive on Surface Roughness During Turning of AA6063 Alloy**
SUR G., ÇETİN M. H. , AHLATCI H., SUN Y., ÇEVİK E.
6TH International Advanced Technologies Symposium (IATS'xx11), 16 - 18 May 2011

Supported Projects

SUR G., NOHUTÇU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyum Alaşımlarının Farklı Helis Açılı Kesici Takımlar İle İşlenebilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2019

SUR G., Project Supported by Higher Education Institutions, CNC Pnömatik Gravür İşleme Tezgahı Tasarım ve İmalatı, 2017 - 2017

SUR G., Project Supported by Higher Education Institutions, CNC Router tasarım ve İmalatı, 2017 - 2017

SUR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ti6Al4V Alaşımının Tornalanmasında İşleme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesme Kuvveti Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2016